

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juni 2006 (29.06.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/066519 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65G 43/02 (2006.01)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHNELL, Wolfgang**
[DE/DE]; Rotbergkamp 10d, 21079 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000731

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmelde datum:
21. April 2005 (21.04.2005)

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

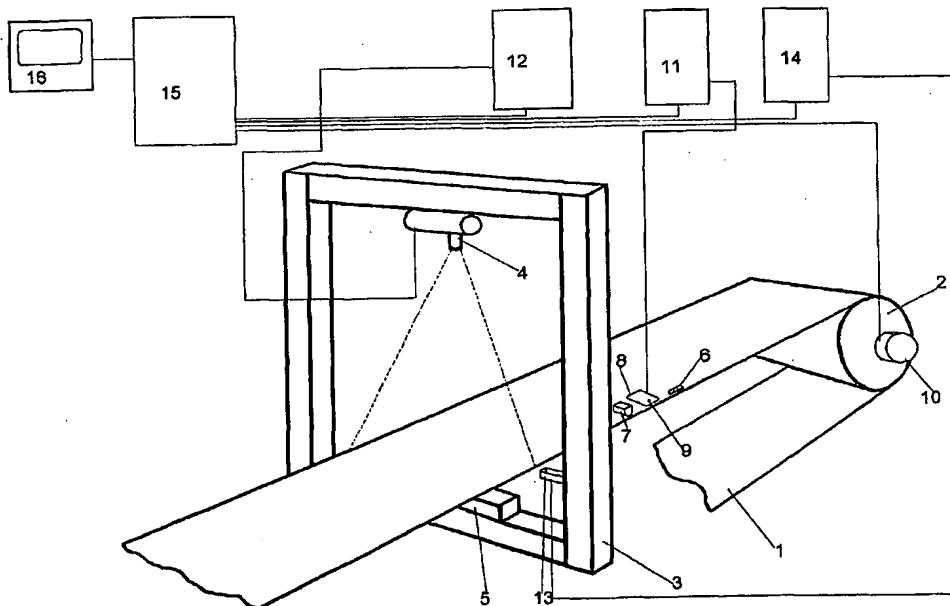
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 061 367.2
21. Dezember 2004 (21.12.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **PHOENIX AG [DE/DE]**; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).

(54) Title: DEVICE FOR THE NON-DESTRUCTIVE INSPECTION OF A CONVEYOR BELT

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION EINES FÖRDERGURTES



WO 2006/066519 A1

(57) Abstract: The invention relates to a device for the non-destructive inspection of a conveyor belt (1), made from an elastomeric material with a support face for the conveyed material and a running side and comprising an embedded reinforcement support, whereby the conveyor belt is set in motion, a radiation source (4) emits radiation in the direction of the belt surface which is sufficiently energetic to pass through the conveyor belt, whereby a processing computer (15) analyses the result of the radiographic check.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Einrichtung zur zerstörungsfreien Inspektion eines Fördergurtes (1) aus elastomerem Werkstoff mit einer Tragseite für das Fördermaterial und einer Laufseite sowie mit einem eingebetteten Festigkeitsträger, wobei sich der Fördergurt bewegt, eine Strahlenquelle (4) in Richtung Gurtoberfläche Strahlen aussendet, die derart energiereich sind, dass diese den Fördergurt durchstrahlen, wobei ein Prozessrechner (15) das Ergebnis der Durchstrahlungsprüfung auswertet.